

การวิจัยเรื่องแรงจูงใจในการเข้าศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรณีคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแรงจูงใจที่นักเรียน นักศึกษาเลือกเข้าศึกษาในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปรานีนบุรี และเพื่อศึกษาภูมิหลังและโอกาสในการสำเร็จการศึกษา ของนักศึกษา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษาได้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2547 จำนวน 279 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่แบบสอบถามจำนวน 1 ฉบับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจง ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยเป็นดังนี้ โอกาสในการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาแสดงโดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51 ขึ้นไป) คาดว่าจะใช้ระยะเวลาศึกษาตามกำหนดในสูตรกำหนด ยกเว้นนักศึกษาสาขา เทคโนโลยีสารสนเทศที่คาดว่าจะใช้ระยะเวลาศึกษามากกว่าที่หลักสูตรกำหนด (ร้อยละ 58.21) สำหรับระดับแรงจูงใจในการเข้าศึกษาในภาพรวมมีแรงจูงใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.56$ ) และทั้ง แรงจูงใจด้านวิชาการ และด้านสภาพแวดล้อมอื่น ๆ อยู่ในระดับมากเช่นกัน ซึ่งมีค่าเฉลี่ย  $\bar{x} = 3.87$  และ  $\bar{x} = 3.24$  ตามลำดับ

This research presents are the motivate students for admission to this University and study the background and opportunity of graduation. The 279 fleshy students of 2004 academic year are the samplings of this study. This is known as a quantitative research that used the questionnaire technique as a tool to gather all data on the selected group. Analytical data by frequency distributed, percentage, mean, and standard division.

The results of this study, the opportunity of students graduation are most will use timing of study as follow as the curriculum planning ( $\geq 51\%$ ). Except Information Technology students were expected for graduate after then ( $= 58.21\%$ ).. For the level of motivation to admission has most motivate ( $\bar{x} = 3.56$ ) and motive academy, environment with others on the high level which as the mean  $\bar{x} = 3.87$  and  $\bar{x} = 3.24$  respectively..